

大批量供应板式换热器板式换热机组地暖板式换热器

产品名称	大批量供应板式换热器板式换热机组地暖板式换热器
公司名称	济南泽宇机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:泽宇
公司地址	济南市历城区王舍人镇幸福柳工业园区开源路中段
联系电话	0531-66564318 15724169456

产品详情

板式换热器概述：

板式换热器主要部件是由换热板片、密封胶垫、夹紧板、导杆、夹紧螺栓组成。换热板片是由不锈钢板压制成型，它上面开有4个流道孔，中部压成人字形波纹，四周压有密封槽。密封槽内粘有密封胶垫。换热板片通过两导杆定位对齐，两夹紧板通过夹紧螺栓将各板片压紧，从而形成换热器内腔换热流道。相邻换热板片的人字形波纹方向安装时相反，接触点彼此相互支撑。人字形波纹和这些支撑点使流体介质在其内部流动时充分形成湍流，这是板式换热器具有很高换热效率的主要原因。另外换热板片厚度较薄，导热热阻较小，板片两侧的流体介质流动分布较为均衡，也使得传热较为充分。

板式换热器的性能特点：

- 1、换热量高，传热系数k值在3000~8000 w/(m²·k)范围，高于其它换热器型式。
- 2、占地面积小，板式换热器由于结构紧凑，单位体积内的换热面积为管壳式换热器的2-5位。
- 3、板式换热器具有很高的传热系数，就决定了它具有结构紧凑、体积小的特点，在每立方米体积内可以布置250平方米的传热面积，大大优于其它种类的换热器。
- 4、板式换热器还具有组装灵活，拆卸清洗方便的特点，可以用增减板片数量来变换换热面积，以适应热负荷的变化。在同样一台换热器内，对于较纯净流体，还可以用增加流程数来提高板间流速的作法，以求达到很高的传热系数。
- 5、污垢系数低，板式换热器的人字形波纹换热板结构，使物料流动的湍流度较高，由于其板间流体的剧烈湍动，使物料内的杂质不易沉积于换热板表面。
- 6、由于在板式换热器冷、热介质间采用两道密封，并在两道密封间开孔与大气相通，可以有效的避免两种介质的混合。
- 7、清洗方便，板式换热器一般每年清洗1次就可以。

板式换热器使用注意事项：

- 1、使用前，应清除换热器管道内的杂物，防止阻塞。

2、使用换热器时，必须遵循从小流量、低压、低温开始的原则，而且一般先打开冷流体阀门，后打开热流体阀门，（也可以同时打开冷、热流体的阀门，但对于温度较高的热流体，尤其要先冷后热的打开阀门。）在工作稳定无泄漏无异常的情况下，再逐步增加阀门的开度，升至工艺流程所要求的参数值，切忌板片单边受压和超过设计压力、设计温度的违规操作。

3、停止使用换热器时，也必须遵循逐渐减小阀门开度的原则，而且一般先关闭热流体阀门，后关闭冷流体阀门（也可以同时逐渐关闭热、冷流体的阀门，但对于温度较高的热流体，最好要先热后冷的关闭阀门。）

4、若换热器长期停用，应将内部的物料放净，冲洗干净，防止物料残液腐蚀板片，影响设备的使用寿命。

板式换热器的选型方法：

1.对于不锈钢板式换热器，不能使用盐酸类的清洗剂和清洗粉末进行化学清洗，这是由于未充分溶解垢渣在多缝隙的结构中是很难冲洗干净的，碱中和也不可能充分进行。可采用硝酸加缓冲剂或硝酸类的清洗剂、清洗粉进行清洗，适当加温可提高清洗效率。

2.安装设备配管时，应避免焊线搭在换热器设备上，而应搭在配管的管道上，以防止焊线电流使板片内触点处被击穿。

3.蒸汽的过热度对橡胶垫片使用寿命影响很大，正常应用在150 -180 饱和蒸气橡胶压垫片，其使用期为3-5年或更长，而用在130 左右的过热蒸汽中寿命仅为几个月。这是因为饱和蒸气可在垫片表面生成一层水膜，在高温下对垫片起有效的保护作用。因此使用蒸汽不仅要注意它的温度是否适用于垫片，过热度也是不可忽视的重要因素。

本产品的加工定制是是，类型是板式换热器，品牌是泽宇，流道截面积是20（m²），重量是120（kg），用途是采暖生活，传热方式是间壁式换热器，规格是BR0.1-6-15